



## WO/1997/015356) A METHOD OF OXIDATION

Biblio. Data    Description    Claims    National Phase    Notices    Documents

## Latest published bibliographic data

Publication No.: WO/1997/015356  
Publication Date: 01.05.1997

International Application No. PCT/GB1996/002422  
International Filing Date: 03.10.1996

Int. Class.<sup>8</sup>: A62D 3/00, C02F 1/467.

Applicant: AEA TECHNOLOGY PLC STEELE, David, Frame.

Inventor: STEELE, David, Frame.

Priority Data: 9521609.9 21.10.1995 GB

Title: (EN) A METHOD OF OXIDATION  
(FR) PROCEDE D'OXYDATION

Abstract: (EN) Electrochemically regenerated RuO<sub>4</sub> (or corresponding oxides of Os, Ir, Rh) is used in the decomposition of matter, especially matter containing organic material. The method has particular advantage in dealing with compounds containing chlorine and, in a development, provides for the removal of heteroatoms N, Cl, P, As, S, avoiding contamination with unoxidised organics and/or Ru (or Os, Ir, Rh as the case may be).

(FR) La présente invention concerne l'utilisation de RuO<sub>4</sub> régénéré par procédé électrochimique (ou les oxydes correspondants en Os, Ir ou Rh) pour la décomposition de matières, particulièrement de matières organiques. Ce procédé, qui convient particulièrement au cas où l'on a affaire à des composés chlorés, assure, grâce à l'une de ses réalisations, l'élimination des hétéroatomes de N, Cl, P, As, et S, ce qui évite la contamination par des matières organiques non oxydées et/ou par le Ru (ou Os, Ir ou Rh suivant le cas).

Designated States: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, HU, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM, AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG.